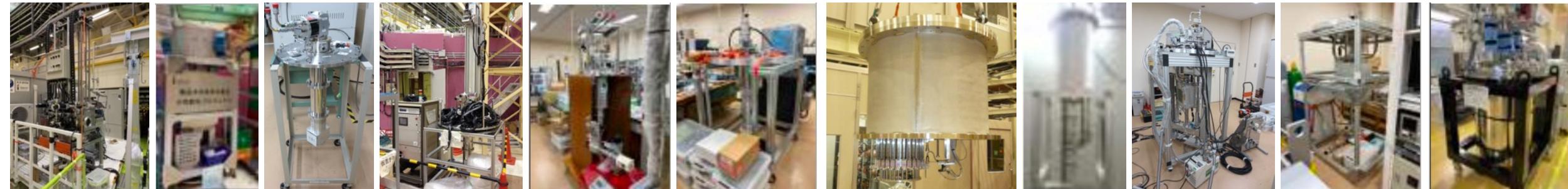


iMATERIAの試料環境機器

タイプ	試料自動交換	低温／高温				特殊環境						
対象	汎用						Li電池	鉄鋼・金属材料			高分子材料	
温度範囲 (°C)	RT	-269~400	-269~500	-272~RT (0.6 K~RT)	RT~900	RT	RT~950	RT~1,000	RT~1,000	-272 (1.2 K)		
機器名	試料交換搬送機構	小角用試料交換機	CF冷凍機	試料交換型中温冷凍機	1K冷凍機	バナジウム真空炉	特殊形状試料交換機	並列充放電試料交換機	高温変形試験機	急速加熱冷却装置	強力高温変形試験機	核スピン偏極用超伝導マグネット
製作	ケーパック	スズノ技研	岩谷産業	鈴木商館	大陽日酸	AS Scientific	ケーパック	ケーパック	米倉製作所	米倉製作所	米倉製作所	JASTEC
試料数	∞	40	1	12	1	1	30	6	1	5	1	1
特徴	連続測定	連続測定	低温	温度制御試料交換	極低温	高温	測定中充放電	測定待機中充放電	直接通電加熱	+10 K/s -20 K/s	定格荷重：50 kN	磁場強度：~7 T



Li電池、鉄鋼、高分子材料等の材料研究に必要な多様な試料環境